# 物質の状態変化

## ポイント　状態変化（じょうたいへんか）

＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

温度によって物質の姿（状態）が変わることを＿**状態変化**＿という。（図1）

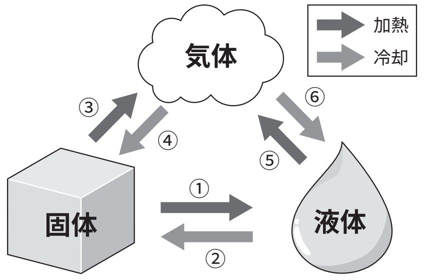
固体を加熱すると＿**液体**＿（図1①）や気体（図1③）になる。

液体を加熱すると＿**気体**＿（図1⑤）になる。

気体を冷却すると＿**液体**＿（図1⑥）や固体（図1④）になる。

液体を冷却すると＿**固体**＿（図1②）になる。

**図1** 状態変化



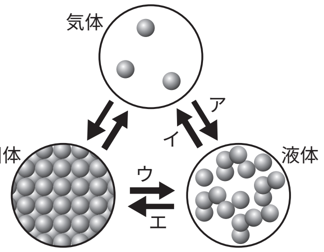
## 確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 物質が温度によって，固体↔液体↔気体と，そのすがたを変えることを何というか。　　状態変化

(2) 図1は，物質が固体⇆液体⇆気体と状態を変えるようすを表している。アにあてはまるのは加熱と冷却のどちらか。　　冷却

**図1**




(3) 図1のイにあてはまるのは加熱と冷却のどちらか。　　加熱

(4) 図1のウにあてはまるのは加熱と冷却のどちらか。　　加熱

(5) 図1のエにあてはまるのは加熱と冷却のどちらか。　　冷却

(6) 状態変化によって，物質は別の物質に変化するか，変化しないか。　　変化しない